Guía para el uso de compresores

Diseñados y construidos para ofrecer el mejor rendimiento hoy y mañana.



Esta útil guía para el uso de compresores se basa en un sencillo sistema por puntos que utiliza las opciones de configuración y uso del vehículo para ayudar a calcular cuál compresor de Bendix es apropiado para su vehículo. Revise los elementes 1 a 12, llene los puntos correspondientes en cada renglón y consulte la tabla de uso en la página 2 para obtener las opciones apropiadas de compresores Bendix que cumplen con el uso propuesto para su vehículo. Al completar la hoja de trabajo, si una entrada en particular no es válida para el uso propuesto, introduzca cero en ese renglón. La página 3 de esta guía proporciona varios ejemplos de cómo usar esta útil calculadora.

Configuración del vehículo		Puntos
1. El vehículo cuenta con descarga a granel o inflado central de neumáticos		*(Consulte la nota 1)*
2. Por cada eje (tractor y remolque, incluso ejes elevados):	sume 1 punto/eje ▸	
3. Por cada eje elevado no direccionable (puntos adicionales):	sume 1 punto/eje ▸	
4. Por cada eje elevado direccionable (puntos adicionales):	sume 0,5 puntos/eje ▸	
5. El tractor o el camión cuenta con suspensión de aire	sume 0,5 puntos ▸	

Opciones de uso (elija la descripción que mejor concuerde)			
6. El vehículo se utiliza como un autobús de transporte urbano			*(Consulte la nota 1)*
7. El vehículo se utiliza para recogida y entrega		a) Transporte no de combustible: sume 0,5 puntos ▸	
		b) Transporte de combustible: sume 1 punto ▸	
8. El vehículo se utiliza como camión de basura residencial			
	• Vehículo con freno de trabajo	sume 4,5 puntos ▸	
	• Vehículo sin freno de trabajo	sume 7,5 puntos ▸	
9. El vehículo se utiliza como camión de basura rural o comercial		sume 3,5 puntos ▸	
10. El vehículo se utiliza como mula de patio/terminal.		sume 7,5 puntos ▸	
11. El vehículo se utiliza como volquete, mezcladora de concreto o para transporte maderero o de materiales de construcción		sume 2,0 puntos ▸	
12. El vehículo es un camión de bomberos – sistema de "llenado rápido" *(consulte la nota 2)*		sume 6,0 puntos ▸	
13. El vehículo se utiliza para transporte regular		sume 0,0 puntos ▸	0

Total
(Sume los renglones 1 a 13 y use esa suma en la página dos de esta guía)

Nota 1: Los vehículos con descarga a granel, inflado central de neumáticos o usados como autobús de transporte urbano deben usar un compresor Bendix® BA-922®… no se requieren cálculos adicionales.

Nota 2: para reducir la complejidad de los sistemas de "llenado rápido", Bendix recomienda el uso del compresor Bendix BA-922 en todos los camiones de bomberos y aeronaves de rescate.

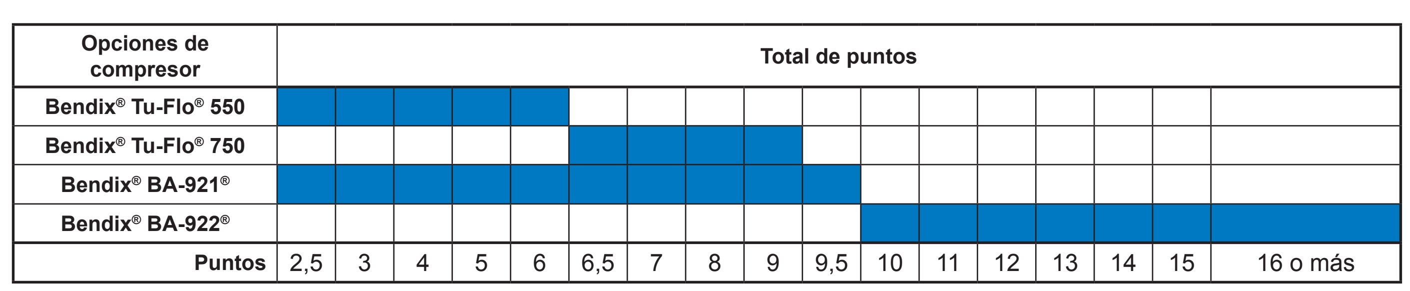




Aumento del rendimiento →

Uso de compresores	Total de puntos	Compresores Bendix®			
		Tu-Flo® 550	Tu-Flo® 750	BA-921®	BA-922®
Autobús escolar / vehículo de recreación para carreteras / mixto neumático hidráulico	*cualquiera*	✓		✓	
Autobús de transporte urbano / autocar para carreteras / autocar para rutas expresas	*cualquiera*				✓
Autobús escolar para rutas rurales (sin freno automático)	*cualquiera*	✓		✓	
Autobús escolar para rutas urbanas (sin freno automático)	*cualquiera*		✓	✓	
Recogida y entrega	2,5 a 6	✓		✓	
	6,5 a 9		✓	✓	
	9,5 a 13				✓
Transporte regular	3 a 6	✓		✓	
	6,5 a 9		✓	✓	
	9,5 a 13				✓
Camión de basura rural o comercial	6,5 a 9		✓	✓	
Camión de basura rural o comercial / mula de patio/terminal	9,5 a 13				✓
Camión de basura residencial (con freno de trabajo)	6,5 a 9		✓	✓	
Camión de basura residencial (sin freno de trabajo)	9,5 a 13				✓
Mezcladora de concreto / volquete/ fuera de carretera / construcción/ transporte maderero	4 a 6	✓		✓	
	6,5 a 9		✓	✓	
	9,5 a 13				✓
Camiones de bomberos	6,5 a 9		✓	✓	
	9,5 a 13				✓
Descarga a granel	*cualquiera*				✓
Inflado central de neumáticos	*cualquiera*				✓

Esta matriz de uso de compresores ofrece información direccional para determinar el tipo de compresor Bendix para el uso del vehículo en particular. Se deben realizar pruebas de uso específico para comprobar que el compresor se mantenga a 25% del ciclo de trabajo máximo permitido. Esta matriz de uso asume que todas las instalaciones del compresor usan un sistema de inducción de aire con aspiración natural. El formulario "Revisión de la instalación y uso de los compresores" explica los métodos utilizados para revisar el ciclo de uso del vehículo.



Opciones de compresor	Total de puntos															
Bendix® Tu-Flo® 550	■	■	■	■	■											
Bendix® Tu-Flo® 750						■	■	■	■							
Bendix® BA-921®	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Bendix® BA-922®											■	■	■	■	■	■	■
Puntos	2,5	3	4	5	6	6,5	7	8	9	9,5	10	11	12	13	14	15	16 o más

La certificación según todas las normas correspondientes al vehículo es la responsabilidad exclusiva del fabricante del vehículo.

La tabla de uso es para referencia solamente. Si no encuentra su camión/tractor en esta guía, póngase en contacto con los equipos de Ingeniería de compresores o de servicio técnico de Bendix, llamando al 1-800-AIR-BRAKE (1-800-247-2725).

Ejemplo 1: transporte regular común



Configuración del vehículo

1. No corresponde
2. Cantidad total de ejes = 3 puntos
3. Cantidad total de ejes elevados no direccionables = 0 puntos
4. Cantidad total de ejes elevados direccionables = 0 puntos
5. Tractor equipado con suspensión de aire = 0,5 puntos

Opciones de uso

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 *(no corresponden)* = 0 puntos

Total [3 + 0,5 = 3,5 puntos]

Las opciones incluyen: Compresores de aire Bendix® Tu-Flo® 550 o Bendix® BA-921®

Un vehículo de transporte regular común con un solo eje:

- Suspensión de aire
- Total de tres (3) ejes

Ejemplo 2: transporte regular remolcando un solo eje doble



Configuración del vehículo

1. No corresponde
2. Cantidad total de ejes = 5 puntos
3. Cantidad total de ejes elevados no direccionables = 0 puntos
4. Cantidad total de ejes elevados direccionables = 0 puntos
5. Tractor equipado con suspensión de aire = 0,5 puntos

Opciones de uso

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 *(no corresponden)* = 0 puntos

Total [5 + 0,5 = 5,5 puntos]

Las opciones incluyen: Compresores Bendix® Tu-Flo® 550 o Bendix® BA-921®

Un vehículo de transporte regular 4 x 2 remolcando

- (2) remolques de un solo eje
- (1) plataforma de conversión de un solo eje
- Tractor con suspensión de aire
- Total de cinco (5) ejes

Ejemplo 3: transporte de grava a granel



Configuración del vehículo

1. No corresponde
2. Cantidad total de ejes = 7 puntos
3. Cantidad total de ejes elevados no direccionables = 2 puntos
4. Cantidad total de ejes elevados direccionables = 0 puntos
5. Tractor equipado con suspensión de aire = 0,5 puntos

Opciones de uso

6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 (no corresponden) = 0 puntos

11 (El vehículo se usa como volquete/para la construcción) = 2 puntos

Total [7 + 2 + 0,5 + 2 = 11,5 puntos]

Las opciones incluyen: Compresor de aire Bendix® BA-922®

Un vehículo de transporte de grava a granel:

- Dos (2) ejes elevados no direccionables
- Camión equipado con suspensión de aire
- Total de siete (7) ejes

Ejemplo 4: Transporte de combustible (*sin* descarga a granel)

Configuración del vehículo

1. No corresponde
2. Cantidad total de ejes = 7 puntos
3. Cantidad total de ejes elevados no direccionables = 1 punto
4. Cantidad total de ejes elevados no direccionables = 0 puntos
5. Tractor equipado con suspensión de aire = 0,5 puntos

Opciones de uso

6 *(El vehículo se usa para transporte de combustible)* = 1 punto

7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 *(no corresponden)* = 0 puntos

Total [7 + 1 + 0,5 + 1 = 9,5 puntos]

Las opciones incluyen: Compresor de aire Bendix BA-922

Un vehículo de entrega de combustible:

- Suspensión de aire
- Un (1) eje elevado no direccionable
- Total de siete (7) ejes

La experiencia cuenta. Cuente con Bendix.

La experiencia cuenta. Desde 1924, año en que se instaló nuestro primer compresor en un vehículo comercial, Bendix ha liderado tanto en experiencia como pericia en sistemas de carga de aire. Hoy, Bendix Commercial Vehicle Systems continúa siendo el primer proveedor de compresores, componentes de tratamiento de aire y sistemas de control de frenos de aire completos en Norteamérica. Nuestros productos y sistemas rigurosos son la norma en las flotas de camiones; más que ningún otro sistema.

Mejor valor total en el mercado – sin duda alguna.

Desde el diseño inicial, fabricación de avanzada Seis Sigma, pruebas rigurosas y calidad certificada ISO/TS16949, hasta nuestro galardonado servicio al cliente, soporte técnico de ventas en el campo y nuestra inmejorable garantía, Bendix no tiene rival cuando se trata de productos de calidad y valor mundial.

Compresores Bendix®.

Confiables
•
Duradores
•
De alto rendimiento
•
Ahorradores de energía
•
Calidad genuina Bendix

Pericia enfocada en el futuro.

En Bendix, nunca nos detenemos. Los vehículos comerciales se tornan más sofisticados y aumentan diariamente los requisitos de aire comprimido. Por eso es que trabajamos arduamente en probar la siguiente generación de componentes de sistema de carga de aire. Con actividades altamente sofisticadas de investigación y desarrollo y experiencia que lidera en la industria en todo el mundo, seguimos asegurando que cada diseño nuevo cumple y excede sus necesidades.

Los compresores Bendix proporcionan la potencia que lo mantiene en la carretera y el valor que hace de usted un cliente fiel.

Para mayor información, hable con su gerente de cuentas de Bendix, llamando al 1-800-AIR-BRAKE (1-800-247-2725) o visite la página www.bendix.com.



Bendix Commercial Vehicle Systems LLC • 901 Cleveland Street • Elyria, Ohio 44035 • 1-800-AIR-BRAKE • www.bendix.com